ユーザーマニュアル

# Elo Touch Solutions
# 3243L タッチモニター
# 4243L タッチモニター

SW601965 改訂D版

**Copyright © 2015 Elo Touch Solutions, Inc. 無断複写・転載を禁じます。**

事前にElo Touch Solutions, Inc.社の許可書を取得しないで、本書のいかなる部分を電子、磁気、光学、化学、手動などで複製、送信、転写、情報検索システムに記録、あるいはいかなる言語あるいはコンピューター言語などへの翻訳などは、いかなる形態あるいはいかなる方法でも禁止されています（但し、必ずしもこれらに限定されません）。

## 責任放棄声明

この文書に掲載された情報は、予告なしに変更されることがあります。Elo Touch Solutions, Inc. 及びその関連会社（まとめて、「Elo」と呼ぶ）では本書の内容に関して明言あるいは保証、特に、特定目的の暗黙の商品性あるいは適切性の保証はしません。TEは時折本書掲載内容を改訂あるいは変更する権利を有しており、その際、TEはそのような改定あるいは変更に関する通知をする責任はありません。

## 登録商標承認

AccuTouch、CarrollTouch、Elo（ロゴ）、Elo Touch、Elo Touch Solutions、Elo TouchSystems、IntelliTouch、iTouchSecureTouch、TouchTools、VuPoint はEloおよびその関連会社の商標です。 Windowsは Microsoft Corporationの商標です。

# もくじ

**第1章 – はじめに.....4**

**第2章 – インストール.....5**

**第3章 – 取り付け.....7**

**第4章 – 操作.....10**

**第5章 – 技術サポート.....15**

**第6章 – 安全&保守.....17**

**第7章 – 規制情報.....19**

**第8章 – 保証情報.....23**

# 第1章 – はじめに

## 製品説明

お買い上げいただいたタッチモニターはElo Touch Solutionsタッチ技術の最新開発と表示設計の信頼できる性能を実現します。このような機能を組み合わせることによってユーザーとタッチモニター間で情報が自然に流れるようになります。

このワイドスクリーンタッチモニターは24ビットカラー・カラーアクティブ・マトリックス薄膜トランジスタ（TFT）液晶ディスプレイ（LCD）パネルを組み入れ、高品質ディスプレイ性能を提供しています。フルHD解像度1920 x 1080はグラフィックや画像の表示に適しています。 LEDバックライトは電力消費を大幅に節減し、水銀を取り除きます（CCFLバックライトパネルと比較）。本LCDモニターの性能を強化する機能として、プラグ&プレイの互換性およびOSD（オンスクリーンディスプレイ）制御があります。

## 注意事項

装置をより長く使用してユーザーの安全性に関する危険を防止するため、本取扱説明書の全ての警告、注意、保守手順を遵守してください。詳細情報ついては、安全&保守の章をご参照ください。

本説明書には装置の適切なセットアップと保守に関する大切な情報が掲載されていますので、特に、インストール、取り付け、操作の章を注意してお読みになられてから、タッチモニターをセットアップして電源を入れてください。

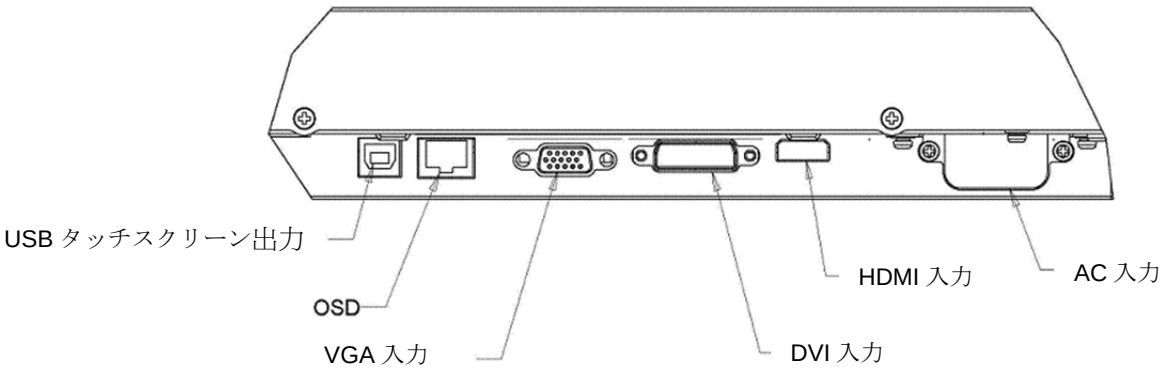
# 第2章：インストール

## タッチモニターの開梱

箱を開けて、以下の品目があるか確認してください。

- タッチモニター
- ユーザーマニュアルCD
- 取り付けブラケット
- クイックインストールガイド
- VGAケーブル
- HDMIケーブル（ETX243L-XXWAモデルのみ）
- DVIケーブル（ETX243L-XXAAモデルのみ）
- USBケーブル（ETX243L-0NXXモデルには使用できません）)
- 海外仕様電源ケーブル
- 規制情報のパンフレット（日本語）

# コネクタパネル & インターフェース




詳細 A
スケール 4:5

**注記：**DVI または HDMI は特定のモデルのみご利用いただけます。

# タッチモニター接続

1. ホストコンピュータからビデオケーブルをモニターと接続してください。VGAケーブルの場合はビデオケーブルのネジを締めると最高の性能をお楽しみいただけます。
2. モニターのUSBコネクタとPCのUSBポートをUSBタッチケーブルで接続してください（ノ - タッチモデル以外には使用できません）。
3. 電源ケーブルをモニターの入力電源ジャックとAC電源出力に接続してください。
4. タッチモニターはオンの状態で出荷されます。
5.

# タッチ技術ソフトウェアドライバーのインストール

Windows 7およびWindows 8オペレーティングシステムを使用する投影型静電容量タッチモニターの場合、追加ドライバーは不要です。Windows HIDドライバーを使用します。

最新のタッチドライバーをダウンロードするには

1. www.elotouch.com/Support/Downloads/Driver/DriverDownload/Default.aspx にアクセスします。

2. 「Operating System（オペレーティングシステム)」ドロップダウンメニューから、オペレーティングシステムを選択します。

3. 「Technologies（技術)」ドロップダウンメニューから、技術を選択します。

4. お使いのタッチモニターに必要なドライバーのバージョンをクリックします。

5. 「Accept（受入)」をクリックすると、「Driver License Agreement（ドライバーライセンス契約)」ページにリダイレクトされます。

6. メールアドレスを入力し「Next Step（次のステップ)」をクリックします。ドライバーのダウンロードが自動的に開始されます。

7. 新規ユーザーである場合は、必須情報を入力し、「Register（登録)」をクリックしてください。ドライバーのダウンロードが自動的に開始されます。

# 第3章：取り付け

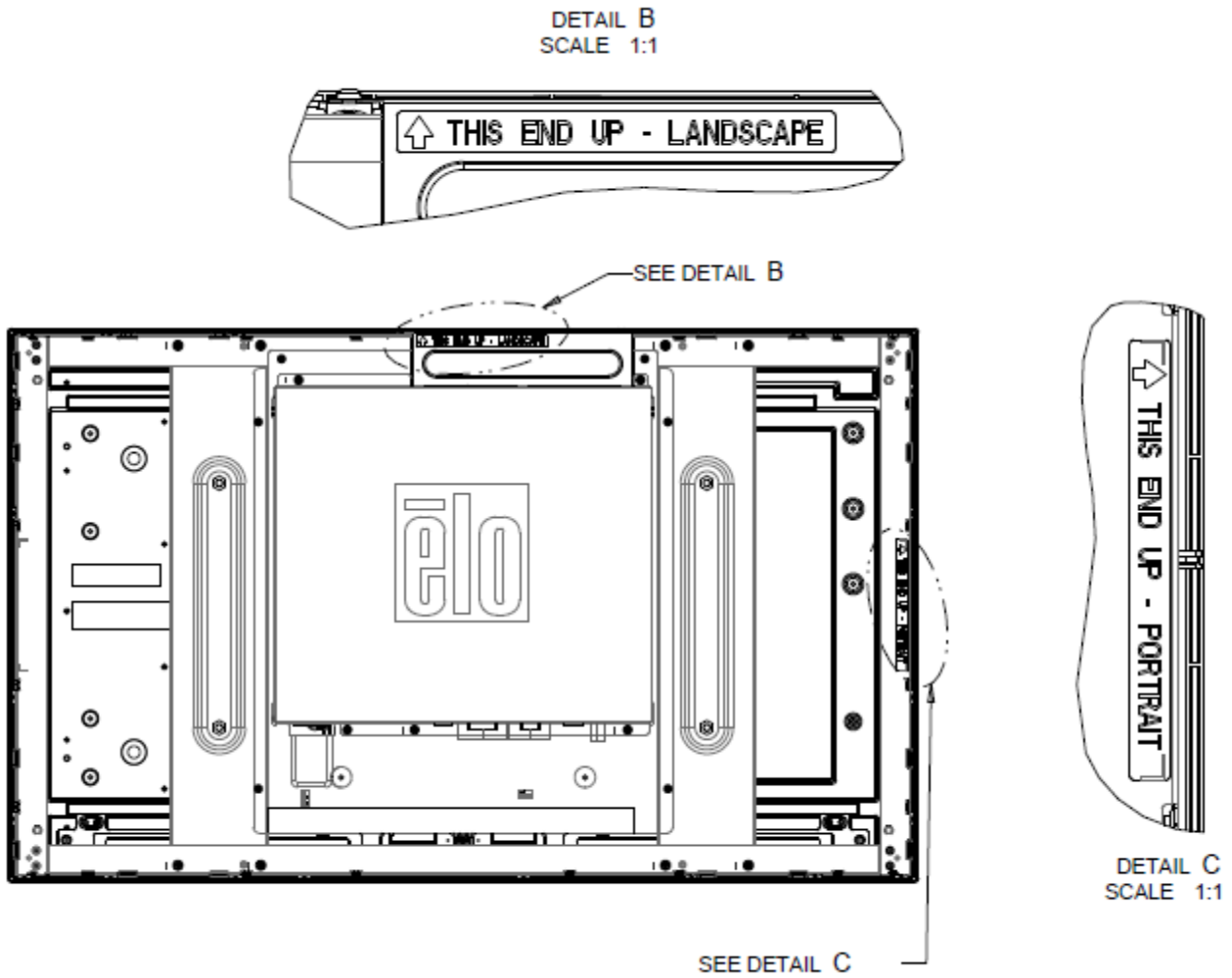
## 取り付けに関する一般情報

OSDテキストは、取り付けの位置に合うようにOSDメニュー内で、縦画面モードと横画面モードの間を移動することができます。

**縦画面モードおよび横画面モード**

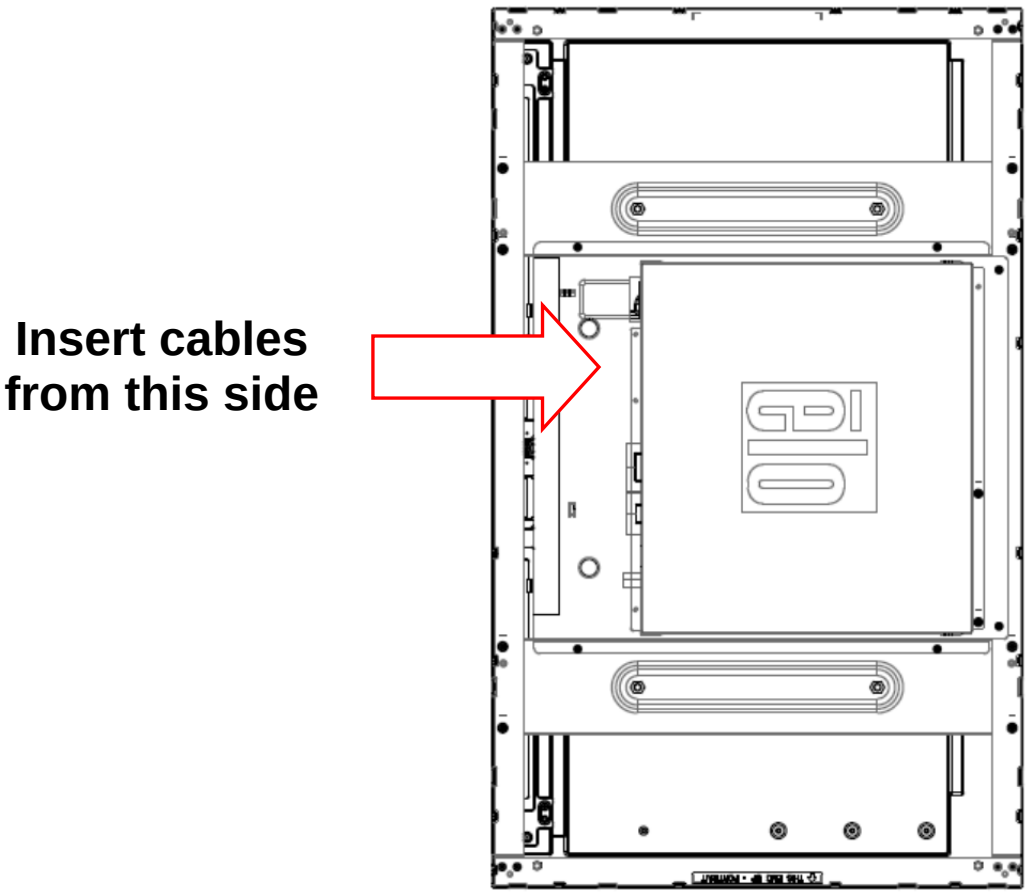
Elo部品番号E304029、E326003、E326202およびE326398の場合:

モニターは、次の図に従い、縦画面モードまたは横画面モードにのみ取り付けることができます。THIS END UP（この一端を上にする）ステッカーが上を向くようにしてください。

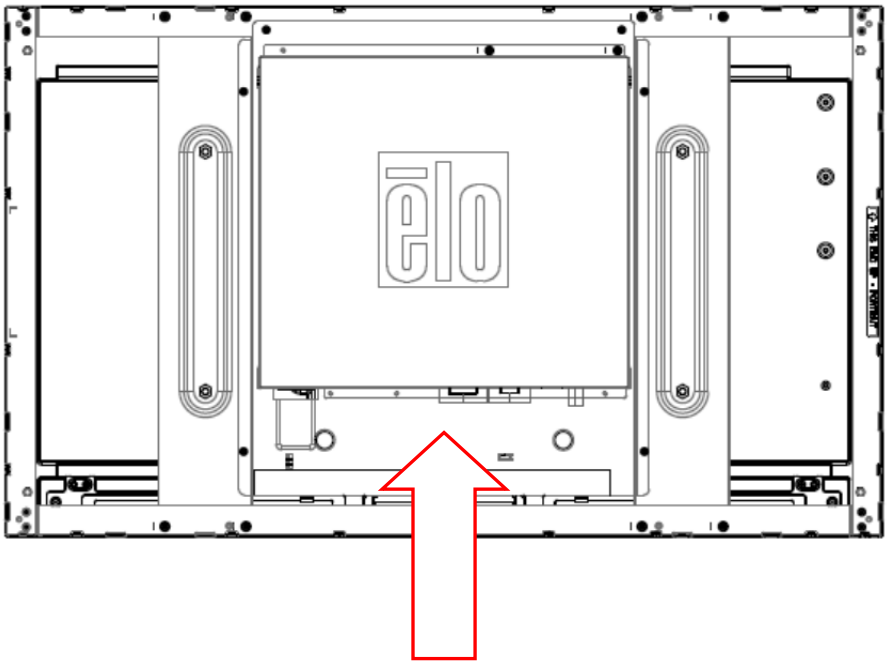


Elo部品番号E220625、E589724およびE444804の場合:

縦画面モードは、90度の向きでのみ取り付けることができます。この場合、次の図に示す通り、背面のEloロゴが右に回転し、ケーブルは左側から接続されます。




横画面モードは、0度でのみ取り付けることができます。この場合、次の図に示す通り、背面のEloロゴは回転せず、ケーブルは下側から接続されます。

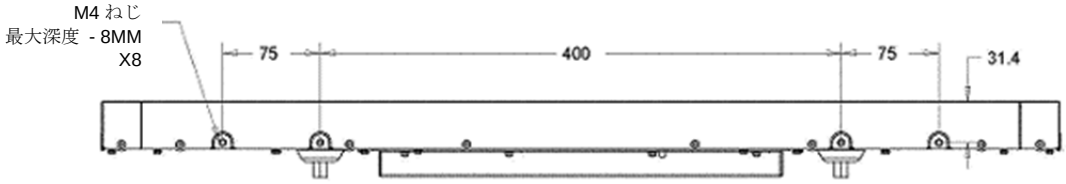


**Insert cables from this side**

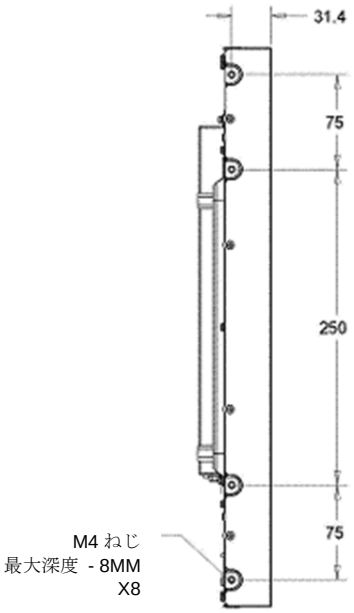
## サイドブラケットの取り付け

ネジ穴はモニターの側面にありますので、付属のブラケットを使って取り付けてください。

ET3243L

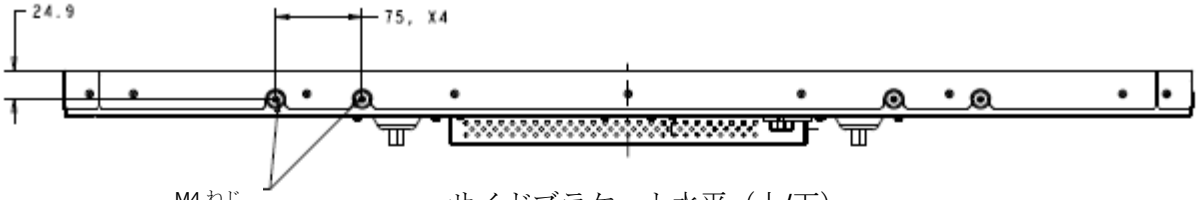



サイドブラケット水平（上/下）



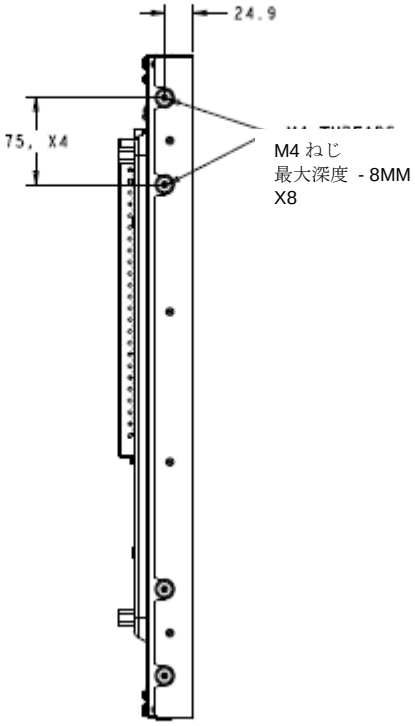

サイドブラケット垂直（左/右）

4243Lモニターの場合：




M4 ねじ
最大深度 - 8MM
X8

サイドブラケット水平（上/下）




M4 ねじ
最大深度 - 8MM
X8

サイドブラケット垂直（左/右）

# 裏面**VESA**取り付け

ET3243L モニターの場合：

M6ネジ用穴400x200mmの4個が付いている取り付けパターンがモニターの裏面にあります。VESA FDMI準拠の順番は次のようにコード化されています：VESA MIS-F、400、200、6。

4243L モニターの場合：

M6ネジ用穴400x400mmの4個が付いている取り付けパターンがモニターの裏面にあります。VESA FDMI準拠の順番は次のようにコード化されています：VESA MIS-F、400、400、6。

寸法図に関しては、www.elotouch.com をご参照ください。

# 第4章：操作

## 電力

タッチモニターの電源をオン/オフにするには、OSDコントロールの電源ボタンを押します。

OSDコントロール機能の電源ステータスLEDは以下の表のように機能します：

| TouchMonitor/コンピュータモジュールの状況 | LED状況 |
|---|---|
| OFF（オフ） | OFF（オフ） |
| SLEEP（スリープ） | PULSING（パルシング） |
| ON（オン） | ON（オン） |

システムがスリープモードまたはオフモードの場合は、消費電力は低くなります。電力消費仕様についての詳細は、Elo社ウェブサイト： www.elotouch.com の技術仕様をご参照ください。

画面にタッチすると、ホストPCをSLEEP（スリープ）モードから覚まします（マウスを動かしたりキーボードのキーを押したりするのと同様)。

信頼性を増し無駄な消費電力を減らすには、長い間使用しない場合はモニターからAC電源ケーブルを外してください。

## タッチ

タッチモニターの校正は工場で調整されているので、その必要はありません（入力ビデオがネイティブ解像度に完全に調整されていなかった場合、タッチ経験を特定のユーザーに合わせて校正しなければならない場合は除く)。

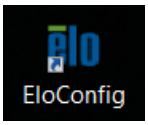
## IntelliTouch Plusタッチスクリーン技術

Windows 7または8コンピューターに接続すると、タッチモニターはタッチポイント2ヶ所を同時に検知します。IntelliTouch Plusタッチスクリーンは必要であれば、Eloドライバーのコントロールパネルの校正機能を通して表示ビデオ画像に再校正できます。ドライバーはElo Touchのウェブサイトからダウンロードできます。

IntelliTouch Plusタッチスクリーンは必要であれば、Eloドライバーのコントロールパネルの校正機能を通して表示ビデオ画像に再校正できます。

すべてがIntelliTouch Plusタッチ技術を使用する場合、IntelliTouch Plusドライバーはマルチモニターのみに対応します。

更なる構成オプションについては、EloConfigデスクトップのショートカットをダブルクリックして、Eloタッチスクリーンのコンフィグレーションスクリーンを開けます。




## 投影型静電容量タッチ技術

Windows 7または8コンピューターに接続した場合、タッチモニターは、同時に10件のタッチを報告することができます。Windows XPコンピューターに接続した場合、タッチモニターは、1件のタッチのみを報告します。

Windows 7および8を使って動作すう場合、この技術は、追加ドライバーは不要です。これは、Windows HIDドライバーを使用します。

Windows XP.用のタッチドライバーのダウンロード手順については、第2章の「タッチ技術ソフトウェアドライバーのインストール」のセクションを参照してください。

この技術に対する校正は不要です。

## ジェスチャーの対応

IntelliTouch Plusおよび投影型静電容量タッチ技術によって1点タッチやマルチタッチに対応する複数のジェスチャーが可能になります。Windows 7およびWndows8.1に対応するさまざまなチェスチャーについては、Microsoft のウェブサイト http://msdn.microsoft.com/en-us/library/dd940543 をご参照ください。

# ビデオ

表示のネイティブ解像度は縦と横の寸法を画素数で表示しています。一般的に、最高の性能をお楽しみいただくためには、このモニターのネイティブ解像度 1920 x 1080 ビットとコンピューターの出力解像度が一致すると、このモニターに表示の画像を最高の状態でご覧いただけます。

ネイティブ解像度以外のコンピュータ出力解像度の場合、モニターはパネルのネイティブ解像度にビデオを拡大します。このためには、入力画像を必要に応じて X 軸と Y 軸の寸法を拡大・縮小することで表示のネイティブ解像度を調整します。コンピュータの出力ビデオ画像をモニターの表示に合うように拡大する場合、拡大アルゴリズムによる副産物は必至であり、画像忠実度が失われます。近距離で機能豊富な画像を見ると、画像忠実度の損失が最も顕著に現われます（例えば、フォントが小さな文字が入っている画像など）。

タッチモニターのビデオ調整はたぶん必要ありませんが、アナログVGAビデオの場合、タッチモニターの表示画像質を最適化するにはユーザーはビデオグラフィックカードの出力変化によってOSDを通して調整が必要になる場合があります。これらの調整はタッチモニターが「記憶」します。また、ビデオモードのさまざまなタイミングを調整する必要性を減らすために、モニターはビデオ業界で最も一般的なビデオタイミングモードに正しく調整して、表示します。ビデオモードのプリセットリストに関しては、http://www.elotouch.comで本モニターの技術仕様をご参照ください。

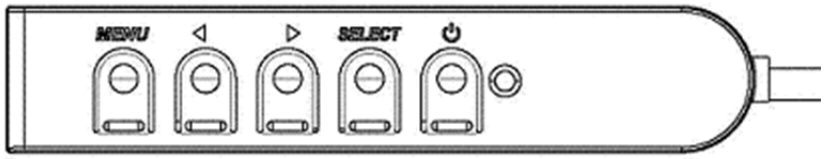
製品の最適なレベルでの動作を維持するために、製品の使用サイクルを24時間ごとに18時間に制限してください：

使用デューティサイクル
24時間ごとに18時間

Eloは、コンテンツ管理システムおよび/またはO/Sのスケジュール設定および/またはEloViewコマンドを使用して、デューテ ィサイクルを管理することを推奨します。これにより、モニターの寿命を通じて省電力とトラブルのない運用が可能になります。

# オンスクリーンディスプレイ（OSD）

配線コントロールボックスにはOSDボタンが4つあります。これらのボタンでさまざまな表示パラメーターを調整します。




ボタンとその機能は以下の表の通りです。

| ボタン | **OSDが表示されていないときの機能：** | **OSDが表示されているときの機能：** |
|---|---|---|
| Menu<br>（メニュー） | OSDの主要メニューを表示 | 前のOSDメニューに戻る |
| ◀ | OSD輝度を表示するサブメニュー | 選択したパラメター値を増やす/前のメニュー項目を選択する |
| ▶ | OSDコントラクトを表示するサブメニュー | 選択したパラメター値を減らす/次のメニュー項目を選択する |
| Select<br>（選択） | 入力選択 | 調整パラメターを選択する /<br>サブメニューを選択して入力する |

OSDボタンを使って入力ビデオの上に表示するオンスクリーンのグラフィカル・ユーザー・インターフェースを制御し、以下の表示パラメターの直感的調整が可能になります。

| パラメター | 利用可能調整 |
|---|---|
| **Brightness<br>（輝度）** | モニターの輝度を増減する。<br>初期設定：最大 |
| **Contrast<br>（コントラスト）** | モニターのコントラストを増減する。<br>初期設定：グレイシェードが最高の性能 |
| **Clock（クロック）** | パネルのピクセルドットクロックの微調整をする。<br>*VGA入力ビデオのみに利用可能* |
| **Phase（位相）** | パネルのピクセルドットクロック位相の微調整をする。<br>*VGA入力ビデオのみに利用可能* |
| **Auto Adjust<br>（自動調整）** | 入力アナログVGAビデオシグナルにシステムクロックを自動的に調整し、水平位置、垂直位置、クロック、位相メニュー項目に影響を及ぼす。<br>*VGA入力ビデオのみに利用可能* |
| **H-position<br>（水平位置）** | 1ピクセルごとに画像を表示部の水平に移動する。<br>初期設定：中心<br>*VGA入力ビデオのみに利用可能* |
| **V-position<br>（垂直位置）** | 1ピクセルごとに画像を表示部の垂直に移動する。<br>初期設定：中心<br>*VGA入力ビデオのみに利用可能* |

| | |
|---|---|
| **Aspect Ratio**<br>**（アスペクト比）** | スケーリング方法を実物大とアスペクト比の維持に切り替える。<br>初期設定：実物大<br><br>実物大 – 入力ビデオのX寸法とY寸法を（必要に応じて上下して）表示のネイティブ解像度に縮小拡大する。<br>縦横比に合わせる – 横方向と入力ビデオのアスペクト比が1920 x 1080より小さいものと仮定し、入力ビデオのY寸法を（必要に応じて上下して）表示のY解像度にスケールし、X寸法をスケールして入力ビデオのアスペクト比を維持する（左右のブラックバーで残りの表示部を均等に埋める）。<br><br>*アスペクト比を変更する場合はタッチスクリーンの再校正が必要になる場合があります。* |
| **Sharpness**<br>**（鮮明さ）** | 表示画像の鮮明さを調整する。<br>初期設定：鮮明さ調整なし<br>*非ネイティブ入力ビデオ解像度のみに利用可能* |
| **Color Temperature**<br>**（色温度）** | 表示の色温度を選択する。利用可能の色温度は9300K、7500K、6500K、5500K、およびユーザー定義。ユーザー定義のオプションが選択されたら、スケール0から100の個々のR/G/Bゲインを変更してユーザーが色温度を変更できる。<br>初期設定：R/G/Bゲインのユーザー定義をすべて100に設定する。 |
| **OSD H-Position**<br>**（OSD 水平位置）** | ディスプレイOSDメニューの水平位置を調整する。<br>初期設定：中心 |
| **OSD V-position**<br>**（OSD 水平位置）** | ディスプレイOSDメニューの垂直位置を調整する。<br>初期設定：中心 |
| **OSD Timeout**<br>**（OSDタイムアウト）** | この調整によって最後に押したボタンからOSDが閉じるまでのタッチモニターの待機時間を調整する。調整可能範囲は5 ～60秒。<br>初期設定：15 秒。 |
| **OSD Language**<br>**（OSD言語）** | OSD情報を表示する言語を選択する。選択言語：英語、フランス語、イタリア語、ドイツ語、スペイン語、簡体字中国語、繁体字中国語、日本語。<br>初期設定：英語 |
| **OSD Rotation**<br>**（OSD回転）** | 物理的位置に合うようにタッチモニターの取り付け位置を横方向と縦方向から選択する。これによってOSD テキストの回転を調整する。<br>初期設定：横方向 |
| **Recall Defaults**<br>**（初期設定に戻る）** | 「Recall Defaults（初期設定に戻る）」を選択するとOSD調整可能パラメーターとプリセットビデオモードのタイミングを工場初期設定値に回復する。<br>注記：この機能はOSD言語設定に影響しません。4243L モデルの場合は、言語と回転に影響しません。 |
| **Video Source**<br>**（ビデオ源）** | モニターはアクティブビデオをVGA、DVI、HDMIコネクターでスキャンし続ける。この調整によって表示に優先度が与えられる入力ポートを選択する。<br>オプション：VGA優先度、HDMI (ETX243L-XXWAモデル)またはVGA優先度, DVI優先度(ETX243L-XXAAモデル)<br>初期設定：HDMI (ETX243L-XXWA モデル)または DVI 優先度(ETX243L-XXAA モデル) |

OSDを通して調整したすべてのタッチモニターは入力したらすぐに自動的に記憶されますので、タッチモニターのプラグを外したり、電源をオン/オフにするたびにリセットする必要がありません。電源異常があっても、タッチモニターの設定は工場仕様に初期設定されません。

# OSDおよび電源ロックアウト

「Menu（メニュー）」と「Down（下へ）」ボタンを2秒間同時に押し続けると、OSDロック機能が有効/無効になります。OSDロックが有効化されると、Menu（メニュー）、Up（上へ）、Down（下へ）あるいはSelect（選択）キーを押してもシステムに何の影響もありません。

「Menu（メニュー）」と「Up（上へ）」ボタンを2秒間同時に押し続けると、パワーロック機能が有効/無効になります。パワーロックが有効化されると、電源スイッチを押し続けてもシステムに何の影響もありません。

# 第5章：技術サポート

タッチモニターの不具合がある場合、以下の提案をご参照ください。

不具合が直らない場合は、最寄のディーラーか、Elo Touch Systemsカスタマーサービスまでご連絡ください。

## よくある問題の解決方法

| 問題 | 提案トラブルシューティング |
|---|---|
| システムを作動させてもタッチモニターが起動しない | 電源ケーブルがきちんと接続されているか確認してください。 |
| モニターの文字がぼやけて見える | OSDを使って輝度を増やしてください。<br>OSDを使ってコントラストを増やしてください。 |
| モニターが空白状態になる | 電源表示盤LEDが点滅している場合、モニターあるいはコンピューターモジュールがスリープモードになっているかもしれません。キーを押すか、マウスを移動するか、タッチスクリーンをタッチして画像が再表示されるか様子をみてください。<br>信号源装置のスイッチが入っているか確認してください。ケーブルの接続がゆるくなっていないか確認してください。 |
| モニターに「許容範囲外」が表示される | コンピューターの解像度/タイミングをタッチモニターの許容範囲内になるように設定してください（仕様に関してはウェブサイトをご参照ください）。 |
| モニターの表示画像が普通でない | コンピューターの解像度/タイミングをタッチモニターの許容範囲内になるように設定してください（仕様に関してはウェブサイトをご参照ください）。<br>OSDの自動調整機能を利用してください。 |
| タッチの機能が作動しない | コンピューターに最新のEloドライバーがインストールされているか確認してください。最新Eloドライバー所定の校正を実行してください。 |
| OSDボタンや電源ボタンを押しても反応しない | OSDロックや電磁ロックがオンになっているか確認してください。 |

# 技術サポート

本装置の技術仕様については、www.elotouch.com/products をご覧ください。

オンラインのセルフヘルプについては、www.elotouch.com/go/websupportをご覧ください。

技術サポートについては、www.elotouch.com/go/contactsupport をご覧ください。

世界中の技術サポートに関する電話番号については、本ユーザーマニュアルの最後のページをご覧ください。

# 第6章：安全 & 保守

## 安全

感電の危険を避けるため、以下の安全上の注意事項に従い、タッチモニターはユーザーが修理できるものではありませんので分解しないでください。

インストールの際には、技術仕様の章に掲載の特定環境条件を維持するように実行してください。

## お手入れ/お取り扱い

タッチモニターが最適レベルで機能するように以下の点に従ってください。

クリーニングの前にAC電源ケーブルを外してください。

表示ユニットのキャビネットをクリーニングする際には、中性洗剤で軽く湿らせたきれいな布を利用してください。

液体がタッチモニターの内側に入ったり上面にかかったりしない、十分に注意してください。液体が内側に入ってしまった場合は資格があるサービス技術者に点検してもらってからもう一度電源を入れてください。

スクリーンの表面を傷つけることがあるので、布やスポンジで拭かないでください。

タッチスクリーンをクリーニングする際は、窓ガラス用洗剤かガラス磨きスプレーをきれいな布やスポンジにつけて使用してください。絶対に、洗剤を直接タッチスクリーンにスプレーしないでください。アルコール（メチル、エチル、イソプロピル）、シンナー、ベンジン、研磨剤などを使用しないでください。

投影型静電容量タッチスクリーンの場合、ガラスの破損を防止するため、タッチモニターの移動または取り付けを行う際は、慎重に取り扱ってください。

## 電気装置および電子装置の破棄（WEEE）指令

欧州連合では本ラベルは「本製品は家庭廃棄物として処理してはならない」という意味です。修理やリサイクルのために適切な施設で処理してください。

# 第7章：規制情報

## I. 電気安全情報

メーカーのラベルに掲載の電圧、周波数、電流などの要件を必ず順守してください。規定の電源と異なったものを接続するなど要件に従わない場合、不適切な稼動、装置への損傷、火災の原因を招く恐れがあります。

本装置内にはユーザーが修理できる部品はありません。本装置が生じる危険電圧があり、安全上の問題を招く恐れがあります。修理は資格があるサービス技術者のみが行ってください。

装置を主電源に接続する前のインストールについてご質問がある場合は、資格のある電気技師またはメーカーにお問合せください。

## II. 放射および電磁波耐性情報

米国内のユーザーに対する通知：本装置はFCC規則第15章に定められたクラスAデジタル装置に関する規制要件に基づいて所定の試験が実施され、これに適合するものと認定されています。これらの規則要件は、住宅で設置した場合に有害な妨害から妥当に保護するためのものです。指示に従って本装置を取り付け、使用しなかった場合、電磁波を発生・使用し、外部に放射することがあり、無線通信に有害な混信を招く恐れがあります。

カナダのユーザーに対する通知：本装置はカナダの業界によって無線妨害規制で定められたデジタル装置から放出される電波雑音に関するクラスAに適合しています。

欧州連合のユーザーに対する通知：装置に付属の電源コードと相互接続ケーブルだけを使用してください。規定のコードやケーブル以外を使用すると下記の規格規定の電気安全、放出あるいは電磁波耐性に関する認証マークを損なう可能性があります。

この情報技術機器（ITE）にはメーカーのラベルに認証マークを貼付するように義務付けられており、このマークは下記の指示および基準に従って検査されたことを意味します。本装置は欧州規格EN 55022 クラスBのEMC 指令2004/108/EC、および欧州規格EN 60950に掲載の低電圧指令2006/95/EC の要件に従って検査されました。

すべてのユーザーに対する一般情報：本装置は無線周波数エネルギーを発生・使用し、外部に

放射することがあります。本書に従って本装置を取り付けしたり利用しなかった場合は、無線通信およびテレビ通信の電波妨害を引き起こす可能性がありますが、場所によって妨害の原因が異なるため、特定の場所によっては妨害が起きないという保証はありません。

1) 放射および電磁波耐性の要件に見合うため、ユーザーは下記事項を順守してください。

a) 本デジタル装置と他のコンピューターを接続する場合は、付属のI/Oケーブルのみを使用してください。

b) 要件を順守するために、メーカー指定のラインコードのみを使用してください。

c) 要件順守の責任がある当事者によって明確に承認されていない装置を変更・修正すると、ユーザーは装置の操作権利を失う場合がありますのでご注意ください。

2) 本装置が無線あるいはテレビ受信、あるいはその他の装置の受信妨害を引き起こす原因であると思われる場合：

a) 装置の電源をオフ/オンにして放射元を確認してください。

本装置が妨害元であると確認される場合は、下記のいずれかの方法で妨害しないように修正してください。

i) 妨害を受けたレシーバーからデジタル装置を離す。

ii) 妨害を受けたレシーバーに対してデジタル装置を再配置（向きを変える）する。

iii) 妨害を受けたレシーバーのアンテナを再配置する。

iv) デジタル装置とレシーバーの分岐回路が異なるようにデジタル装置を違うACコンセントに差し込む。

v) デジタル装置が使用しない一切のI/Oケーブルの接続を切って取り除く。（愁嘆処理していないI/Oケーブルは、電波周波数の放出レベルを増す可能性がある。）

vi) デジタル装置を接地コンセントのみに差し込む。ACアダプタープラグを使用しないこと。（接地したラインコードを取り外したり切ったりすると無線周波数の放出レベルを増加する可能性があり、ユーザーに致死的な感電の危険を及ぼす可能性もある。）

さらに援助が必要な場合は、ディーラー、メーカー、ベテランの無線あるいはテレビ技術者に相談してください。

# III. 検定代行機関

以下の認証および符号は本モニター用に発行されています。

アルゼンチン S-Mark
オーストラリア RCM
カナダ CUL, IC
中国 CCC
欧州 CE
日本 VCCI
韓国 KCC, e-Standby
メキシコ CoC
ロシア EAC
台湾 BSMI
米国 FCC、UL

# IV. 中国RoHS

中国の法律（電気情報製品に起因する汚染規制管理）に従って、本製品に含まれる可能性がある毒性、危険の量と名前を以下の表に掲載しました。

| 部品名 | 毒性あるいは危険物質および要素 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 鉛（Pb） | 水銀（Hg） | カドミウム（Cd） | 六価クロム（Cr6+） | ポリ臭化ビフェニール（PBB） | ポリ臭化ジフェニルエテール（PBDE） |
| プラスチック部品 | O | O | O | O | O | O |
| 金属部品 | X | O | O | O | O | O |
| ワイヤーとケーブルの組み立て | X | O | O | O | O | O |
| LCD パネル | X | O | O | O | O | O |
| タッチスクリーンパネル | X | O | O | O | O | O |
| PCBA | X | O | O | O | O | O |
| ソフトウェア（CD など） | O | O | O | O | O | O |

O : 本部品の均質物質すべてには毒性あるいは危険物質が含まれており、SJ/T11363-2006 の制限要件以下であることを示します。
X : 本部品で仕様の均質物質 1 つ以上に毒性あるいは危険物質が含まれおり、SJ/T11363-2006 の制限要件以上であることを示します。「X」が付いている品目については、EU RoHS に基づいて免除されています。

マーキングについて

(1). SJ/T11364-2006用件に準じて、電子情報製品は以下の汚染管理ロゴに従って印が付いています。本製品の環境保全使用期間は10年です。以下の操作条件に従って通常に操作している製品は漏れや突然変異がありませんので、電子情報製品を使用することによって深刻な環境汚染や対人事故、あるいは所有物の損害などはありません。

作動温度：0～40度 / 湿度：20%～80% （非結露）。

保存温度：-20～60度 / 湿度：10%～90%（非結露）。

(2). 本製品をリサイクルおよび再利用する際にはその地域の法律にしたがって行うように推奨されています。製品を気軽に捨てないでください。

# V. モニター仕様

| | |
|---|---|
| 電気定格： | 入力：100～240VAC、50～60Hz |
| 動作状態： | 温度：0°C～40°C |
| | 湿度：20%～80%（結露なきこと） |
| | 標高：0～3,658m |
| 保存状態： | 温度：-20°C～60°C |
| | 湿度：10%～90%（結露なきこと） |
| | 標高：0～12,192m |

# 第8章：保証情報

保証情報については、次をご覧ください： http://www.elotouch.com/Support/warranty.asp

当社のウェブサイトをご確認ください。

# www.elotouch.com

以下の最新情報をご覧ください。

- 製品別情報
- 仕様
- 次回イベント
- プレスリリース
- ソフトウェアドライバー

## Elo社へのお問い合わせ

Elo社のタッチソリューションに関する詳細については、弊社のウェブサイト www.elotouch.comをご覧いただくか、最寄のオフィスまでご連絡ください。


**北米**
Elo Touch Solutions
1033 McCarthy Blvd
Milpitas, CA 95035

電話 800-ELO-TOUCH
電話 1-408-597-8000
Fax 1-408-597-8050
customerservice@elotouch.com

**欧州**
電話+32 (0)16 70 45 00
Fax +32 (0)16 70 45 49
elosales@elotouch.com

**アジア太平洋**
電話+86(21)3329-1385
Fax +86(21)3329-1400
www.elotouch.com.cn

**ラテンアメリカ**
電話 786-923-0251
Fax 305-931-0124
www.elotouch.com